

Title of Invention:

**METHOD OF CONTROLLING CALL AND CONNECTION IN ATM USER
NETWORK INTERFACE**

Publication No. 1019970031611

Publication Date. 19970626

Application No. 1019950042881

Application Date. 19951122

IPC Code: H04L 12/56

Applicant: DAEWOO ELECTRONICS

Inventor: LEE, KYU TAEK

Abstract:

PURPOSE:

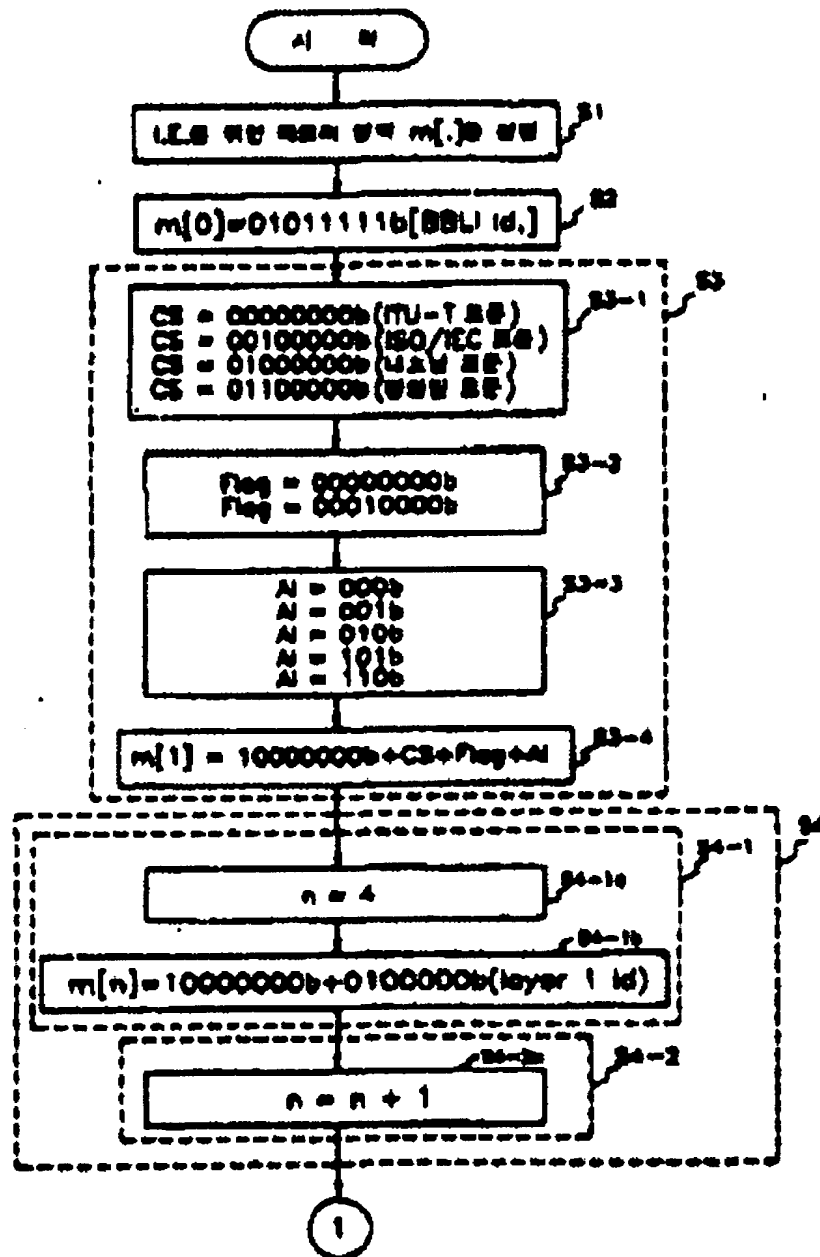
A method of controlling call and connection in ATM user network interface is provided to easily adjust channel access for transmitting data by ATM method, so as to generate information elements of broadband lower layer.

CONSTITUTION:

The Present invention includes

- a step of assigning a memory field(S1),
- a step of storing an information element identifier as a value of showing the information element of broadband lower layer(S2),
- a step of storing suffix, coding standard, flag and a value of action indicator of information element(S3),
- a step of setting up layer 1, 2 identifier and protocol of user information layer 1, 2 , and
- a step of storing suffix, mode, spare, using value of Q.933, suffix & window size value, suffix & information value of protocol of user designation layer 2, according to the said protocol(S4),
- a step of setting up suffix, layer 3 identifier and protocol of user information layer 3,
- and a step of storing suffix, mode & spare value, suffix, spare & default packet size value, suffix & information value of protocol of user designation layer 3, according to the said protocol(S5),
- a step of storing a length of contents of said information of broadband lower layer(S6),
- a step of outputting a information of broadband lower layer stored in said memory field, as a value of information element(S7).

Representative drawing



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶ H04L 12/56 (11) 공개번호 특 1997-0031611
(43) 공개일자 1997년 06월 26일

(21) 출원번호 특 1995-0042881
(22) 출원일자 1995년 11월 22일
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈
(72) 발명자 서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)
이규택
(74) 대리인 서울특별시 마포구 도화2동 우성(아) 13-903
진천웅

심사청구 : 없음

(54) ATM 사용자망 인터페이스에서의 호 및 접속 제어방법(Method of controlling call and connection in ATM user network interface)

요약

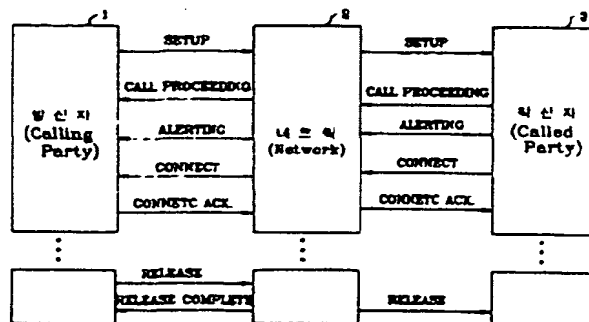
본 발명은 광대역 하위계층 정보요소를 생성하기 위한 방법으로서, 메모리 영역을 할당하는 단계(S1)와 정보 요소식별자를 광대역 하위계층 정보요소임을 나타내는 값으로 저장하는 단계(S2), 확장자, 코딩표준과 플래그 및 정보요소 액션 지시자 값을 저장하는 단계(S3); 계층 1,2 식별자 및 사용자정보 계층 1,2 프로토콜을 설정하고 상기 프로토콜에 따라 확장자, 모드, 스페어와 Q.933 사용값, 확장자와 윈도우 사이즈값, 확장자와 사용자지정 계층 2 프로토콜 정보값을 저장하는 단계(S4); 확장자, 계층 3 식별자 및 사용자정보 계층 3 프로토콜을 설정하고 상기 프로토콜에 따라 확장자, 모드와 스페어 값, 확장자, 스페어와 디폴트패킷 사이즈 값, 확장자와 패킷 윈도우사이즈 값, 확장자와 사용자지정 계층 3 프로토콜 정보값을 저장하는 단계(S5); 상기 광대역 하위계층 정보를 정보요소값으로 출력하는 단계(S6); 및 상기 메모리영역에 저장된 광대역 하위계층정보를 정보요소값으로 출력하는 단계(S7)로 구성되며, ATM 사용자망 인터페이스에서 Q.2931 프로토콜을 적용할 수 있으므로, ATM 방식으로 데이터를 전송하기 위한 채널접속을 쉽게 설정할 수 있다.

대표도

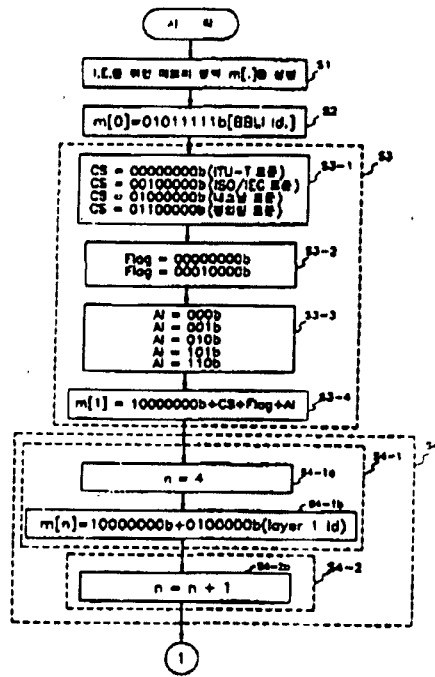
도 8

도면

도면4



도면8



도면8a

